

## Penentuan angka lempeng total anaerob



© BSN 1998

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau menggandakan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN  
Gd. Mangala Wanabakti  
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.  
Telp. +6221-5747043  
Fax. +6221-5747045  
Email: [dokinfo@bsn.go.id](mailto:dokinfo@bsn.go.id)  
[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta



## Daftar isi

	Halaman
Daftar isi.....	i
Pendahuluan.....	iii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Definisi .....	1
3 Media dan reagensia .....	1
4 Peralatan .....	1
5 Prosedur .....	1



## Pendahuluan

Metoda yang digunakan untuk menghitung jumlah koloni anaerob dalam suatu produk mirip dengan metoda Angkalempeng total aerob, perbedaannya hanya jenis media yang digunakan dan inkubasi dilakukan dalam kondisi anaerob dengan menggunakan 'Anaerob jar dan anaerob indikator'





## Penentuan angka lempeng total anaerob

### 1 Ruang lingkup

Standar ini meliputi definisi, media dan reagensia, peralatan dan prosedur penentuan angka lempeng total anaerob.

### 2 Definisi

Angka lempeng *total anaerob* dimaksudkan untuk menunjukkan jumlah mikroorganisme anaerob dalam suatu produk.

### 3 Media dan reagensia

- a) Plate count agar atau anaerob agar (M53)
- b) Larutan butterfield's phosphate buffered (R3)

### 4 Peralatan

- a) Semua peralatan angka lempeng *total aerob*;
- b) Anaerob lengkap dengan *anaerob indikator*, *gas generating kit* dan *low temperatur katalist*.

### 5 Prosedur

- a) Persiapan contoh. Sama seperti metoda angka lempeng *total aerob*.
- b) Tahap analisa. Sama seperti metoda angka lempeng *total aerob* tetapi media yang digunakan selain *plate count agar* juga *anaerobic agar*.









**BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN**  
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3-4  
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270  
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : [bsn@bsn.or.id](mailto:bsn@bsn.or.id)